COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** COERAMIK Fliesengrundreiniger
- **Artikelnummer:** 0510-15001
- **Bestimmungsgemäße Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Grundreiniger
- **Hersteller/Lieferant:** COELAN Flüssigkunststoffe GmbH & Co.KG
  Boschstrasse 14 - 16
  D 48653 Coesfeld
  Tel.: +49 25 41 920 - 0
  Fax: +49 25 41 920 400
  labor@coelan.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Gefahrstoffbeauftragter
- **Notfallauskunft / Giftnotruf** Klinische Toxikologie der
  JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM
  Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66

* 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
  Nur für gewerbliche Anwender / Fachleute.
  Schutzhandschuh (EN374: Viton) bis 6 h
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **GHS-Kennzeichnungselemente**

Warnung

2.6/3 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

- **Prävention:** Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
  Behälter dicht verschlossen halten.
  Behälter und zu befüllende Anlage erden.
  Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
  Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
  Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- **Reaktion:** BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
  Bei Brand: Zum Löschen verwenden: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **Lagerung:** Kühl an einem gut belüfteten Ort aufgewahren.
- **Entsorgung:** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

C D

(Fortsetzung auf Seite 2)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 1)

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	F; R 11 Gefahr: 2.6/2	2,5-10%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO2, Löschpulver, Schaum
  Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
  Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** -
  - Gebinde immer vollständig anmischen!
  - Persönliche Schutzausrüstung bei allen Arbeitsgängen tragen!
  - Einwegmaterialien bevorzugen (Pinsel, Rollen, etc.)
  - Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte nur in begrenztem Umfang einsetzten - niemals zur Körperreinigung verwenden!
  - Gebinde: Handrührgerät mit stufenlos verstellbarer Rührgeschwindigkeit

(Fortsetzung auf Seite 3)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 2)

verwenden. Langsam anmischen, dabei Mischbehälter abdecken.
- Wird der Mischbehälter beim Mischen zwischen den Beinen eingeklemmt, sprühdichte Schutzhose tragen.
- Beim Umtopfen sorgfältig und langsam umgießen, geeignete Handschuhe (Kap. 8) tragen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Siehe Abschnitt 15
- **Lagerung:** Siehe Abschnitt 15
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Siehe Abschnitt 15
- **Empfohlene Lagertemperatur:** +5°C / +30 °C

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
64-17-5 Ethanol	
AGW (Deutschland)	960 mg/m³, 500 ml/m³ 2(II);DFG, Y

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
HINWEIS: pH-neutrale Hautreinigung und Hautpflege empfehlenswert
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Fluorkautschuk (Viton)
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Bei Vollkontakt sollten Sie Handschuhe aus VITON mit einer Schichtdicke von ca. 0,7 mm verwenden. Die Durchbruchzeit liegt bei diesen Handschuhen bei bis zu 480 min.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen - beispielweise

KCL VITOJECT - 0,7 mm
(Kächele-Cama-Latex GmbH - Art.-Nr. 890 - http://www.kcl.de/kcl/katalog/index.html).

Die oben genannten Durchbruchszeiten beruhen auf Labormessungen von KCL nach EN 374 und sind nur für diesen KCL-Artikel maßgebend.
Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Vermischung mit anderen Substanzen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (beispielsweise KCL GmbH, 36124 Eichenzell / Tel. +49 6659-87300 / Fax: +49 6659-87155 / vertrieb@KCL.de)
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 %

(Fortsetzung auf Seite 4)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 3)

der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
HINWEIS: Regelmäßiger Wechsel von Schutzhandschuhen ist notwendig - mehrmaliger Gebrauch oftmals nicht möglich.

- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialen geeignet:**

Nitrilkautschuk

- **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

Korbbrille.

- **Körperschutz:**

- Arbeitsschutzkleidung (lange Hose, Langarmhemd). Unbedeckte Hautstellen, auch bei heißem Wetter, vermeiden.
- Abhängig von der Verarbeitung: Sprühdichte Hosen oder sprühdichte Arbeitsanzüge verwenden

*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**	
Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	charakteristisch
- **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:**	47°C
- **Zündtemperatur:**	425°C
- **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**	
untere:	3,5 Vol %
obere:	15 Vol %
- **Dampfdruck bei 20°C:**	24 mbar
- **Dichte bei 20°C:**	0,98 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**	vollständig mischbar
- **Viskosität:**	
kinematisch bei 20°C:	10 s (DIN 53211/4)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 5)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** -
- **Primäre Reizwirkung:** -
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

* 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach geeigneter Vorbehandlung (Aushärtung mit der Komp. A) mit Hausmüll zusammen verbrannt werden oder auf eine geeignete Deponie abgelagert werden.
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach geeigneter Vorbehandlung (Aushärtung) mit Hausmüll zusammen verbrannt werden oder auf eine geeignete Deponie abgelagert werden.
- **Abfallschlüsselnummer:** Siehe EAK

- **Europäischer Abfallkatalog**	
07 02 04	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

* 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**
- **ICAO/IATA Klasse:** -

- **UN "Model Regulation":**
-

(Fortsetzung auf Seite 6)

COELAN

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Transport/weitere Angaben:** -

* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **R-Sätze:** entfällt
- **S-Sätze:** 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** Nur für gewerbliche Anwender / Fachleute.
  Schutzhandschuh (EN374: Viton) bis 6 h
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- **Klassifizierung nach VbF:** nicht mehr gültig - siehe BetrSichV
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Klasse Anteil in %** -
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Lagerung** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **VOC und MAL** .
- **VOC-EU [g/l]** 49,0 g/l
- **VOC-EU [%]** 5,00 %
- **VOC-USA [g/l]** 49,0 g/l / 0,41 lb/gl
- **MAL** 0-1

* 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Änderungen zur vorangegangenen Version sind mit "*" am linken Rand gekennzeichnet.
Das neue Sicherheitsdatenblatt ersetzt die vorangegangene Version, die hiermit ungültig ist.

- **Relevante R-Sätze** 11 Leichtentzündlich.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Gefahrstoffbeauftragter
- **Ihr Ansprechpartner:** Forschung und Entwicklung
  labor@coelan.de
- **Abkürzungen und Akronyme:** ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 19.05.2009 überarbeitet am: 18.05.2009

(Fortsetzung von Seite 6)

ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

- **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

C D